

## 無線式高精度温度計(クォーツセンサ接続タイプ) RADIO TYPE HIGH ACCURACY THERMOMETER TXT-131/RXT-131



無線式高精度温度計は、回転体や移動体等の温度を高精度に測定できる小形軽量の無線式温度計測システムです。クォーツ温度計との組合せで、高信頼、高精度の計測を可能にしました。センサ部は、0℃～+100℃の温度範囲を計測することができます。

The radio type high accuracy thermometer is the small and light radio type temperature measurement system that can measure the temperature such as mobile or rotation with high accuracy. The high confidence and the high accuracy measurement is possible by configuration with the quartz thermometer. The sensor part can measure the temperature range of 0℃ to +100℃.

### ■ 性能 Performance

#### ●無線部 RADIO PART

##### (共通項目) COMMON ITEM

使用温度範囲 Operating temperature range : 0℃～+40℃

保存温度範囲 Storage temperature range : -40℃～+75℃

通信距離 Communications distance : ～15m(設置状況により変わります)  
(Change by the establishment condition.)

##### (送信部) TRANSMISSION PART

送信機 Transmitter : TXT-131

送信周波数 Transmit frequencies : 315MHz(±20kHz)

動作電源 Actuating power supply : DC24V(10V～28V)

##### (受信部) RECEIVE PART

受信機 Receiver : RXT-131

受信周波数 Reception frequency : 315±0.5MHz

周波数安定度 Frequency stability : ±20ppm

受信感度 Reception sensitivity : -70dBm

出力ケーブル Output cable : 5m(クォーツ温度計に接続)  
(Connection with the quartz thermometer.)

#### ●センサ部 SENSOR PART

使用センサ Sensor : クォーツ式 Quartz type

精度 Accuracy : ±0.05℃(フルセット校正時)(At calibration of full set)  
±0.1℃(センサのみ校正時)(At calibration of only a sensor)

測定温度範囲 Measuring temperature range : 0℃～+100℃

センサケーブル Sensor cable : 50cm

### ■ 構成 Composition

